

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. September 2003 (18.09.2003)

PCT

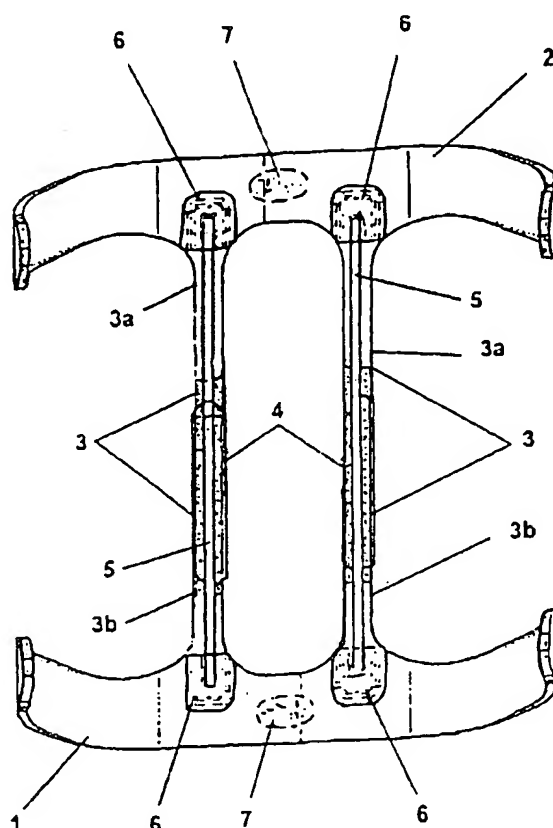
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/075807 A1

- | | | |
|---|----------------------------|---|
| (51) Internationale Patentklassifikation: | A61F 5/02 | (71) Anmelder und |
| (21) Internationales Aktenzeichen: | PCT/EP03/02430 | (72) Erfinder: ZOURS, Claudia [DE/DE]; Hülsbergstrasse 12a, 44797 Bochum (DE). |
| (22) Internationales Anmeldedatum: | 10. März 2003 (10.03.2003) | (72) Erfinder; und |
| (25) Einreichungssprache: | Deutsch | (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KOPPETSCH, Gerd-Peter [DE/DE]; Königshütterstrasse 21, 40627 Düsseldorf (DE); KRÄMER, Robert [DE/DE]; Karltonstrasse 2, 40213 Düsseldorf (DE). |
| (26) Veröffentlichungssprache: | Deutsch | (74) Anwalt: SCHNEIDERS & BEHRENDT; Postfach 10 23 65, 44723 Bochum (DE). |
| (30) Angaben zur Priorität: | | (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, |
| 102 10 775.0 | 12. März 2002 (12.03.2002) | DE |
| 202 04 747.4 | 12. März 2002 (12.03.2002) | DE |

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SUPPORT FRAME FOR RELIEVING THE VERTEBRAL COLUMN

(54) Bezeichnung: STÜTZRAHMEN ZUR ENTLASTUNG DER WIRBELSÄULE



(57) Abstract: The invention relates to a support frame for relieving the vertebral column in the trunk area between the hips and the thoracic vertebra, comprising a hip clasp supported on the hips of the patient and a thoracic vertebra clasp (2) supported on the area of the thoracic vertebra, which are connected by means of rods (3) extending parallel to the vertebral column. According to the invention, the distance between the hip clasp (1) and the thoracic vertebra clasp (2) can be adjusted so as to better adapt said support frame to the individual size of patients. For said purpose, the length of the support rods can be changed, preferably due to the fact that they are subdivided, wherein the support sections (3a, 3b) overlap in the longitudinal direction of the vertebral column and can be adjustably fixed to one another in the area of overlapping.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Stützrahmen zur Entlastung der Wirbelsäule im Rumpfbereich zwischen Hüfte und Brustwirbelsäule, mit einer sich auf der Hüfte des Patienten abstützenden Hüftspange und einer den Brustwirbelbereich abstützenden BWS-Spange (2), die durch parallel zur Wirbelsäule verlaufende Stützstäbe (3) miteinander verbunden sind. Um den Stützrahmen der genannten Art besser an die individuelle Größe von Patienten anpassen zu können, schlägt die Erfindung vor, dass der Abstand zwischen der Hüftspange (1) und der BWS-Spange (2) verstellbar ist. Hierzu sind die Stützstäbe längenveränderlich, und zwar vorzugsweise dadurch, dass sie jeweils unterteilt sind, wobei die Stützstabteile (3a, 3b) sich in Längsrichtung der Wirbelsäule gesehen überlappen und im Überlappungsbereich verstellbar aneinander festlegbar sind.

WO 03/075807 A1